Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/005,113

Examiner

CARRICO ET AL. Art Unit

David G. Cervetti

2136

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		_					,							
Cla	Date													
Final	Original	7/22/05												
	1	1			H									
	2	1				Г	Г		Г					
	3	1												
	4	1												
	4 5 6	1	_	_			_	Щ						
	6	1	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	7 8	7 7 7 7	-	<u> </u>		_	-							
	9	7	-	⊢	-	-		⊢		H				
	10	1	-	-		-		$\vdash$	-	-				
	11	1	-				-							
	12	Ė	<del>                                     </del>	H	-	-								
	11 12 13 14 15 16 17	Г		Г	Г			Г	Г					
	14													
	15													
	16				L_									
<u> </u>	17		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>				<u> </u>					
	18 19	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		$oxed{oxed}$				
<u> </u>	19	_	<b>-</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	-	_				
	20 21 22	-	<u> </u>	<b> </b>	-	-	-	-	_	Н				
	22	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$				
	23	H	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н					
	24	Н	_	Т	$\vdash$	_			Н					
	23 24 25					┢	Т	Н						
	26			Г										
	26 27 28 29 30													
	28													
	29		L	L	L	_	L							
	30				<u> </u>		_							
	31 32	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	_	_					
	33	$\vdash$	<u> </u>		-	<u> </u>	-	_						
	33	$\vdash$	<u> </u>	⊢	┝	├	<u> </u>	$\vdash$	H	_				
	34 35	-	<u> </u>	┝	├	$\vdash$	┈	-	-	-				
	36	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$							
	37	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Т				П				
	38													
	39													
	40	$\Box$		匚		$\Box$								
	41	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L							
	42	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	Щ				
<u> </u>	43	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├	┝	-	$\vdash$	$\vdash$				
	44 45	H			-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
	46	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	⊢	H				
<b></b> -	47	$\vdash$	┢╌	┝	<del> -</del>	-	$\vdash$	H	$\vdash$	H				
<del> </del>	48	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н	Н	Н	┢	┢═					
	49		Г	۲	$\vdash$	Г	Т	Г	ऻ					
	50							T	T					

Cla	Date												
Final	Original												
	51 52												
	52			·									
	53						L			L			
	54												
<u> </u>	55		_	_	_								
	56 57						_			-			
	58						-						
	59						_						
	60						_						
	61												
	62												
	63									Ĺ			
	64			L	Ш					L			
_	65 66			H		$\vdash$		щ		ļ			
	67		-	-	Н								
	68			H	$\vdash$	H	<u> </u>			-			
	69		-	-			_						
	70			Г									
	71							i					
	72												
	73												
-	74												
-	75 76				Н		-						
	76 77			-									
	78					_	_						
	79												
	80												
<u></u>	81 82				Щ								
	82	_			Ш								
$\vdash$	83 84	$\vdash$	_		Н	Н			Н				
-	85	-			Н		-	Н	-				
	86		_	$\vdash$	Н	-	_	$\dashv$	$\dashv$				
	87												
	88												
	89												
	90	_		L	Щ	_	_			_			
_	91 92			$\vdash$	Н	-							
-	93	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	_	-			
	94	_	_	Н	Н	$\vdash$				Н			
	95			$\vdash$						$\vdash$			
	96												
	97												
	98		_	<u> </u>	Щ	_		$oxed{\square}$	$oxed{\square}$				
	99		<u> </u>	-	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			

The state of the	Cla	Claim Date							Cla	Date													
51     101     102     103     55     53     103     54     104     55     55     56     105     55     56     106     55     56     106     57     107     58     59     109     60     108     59     109     60     110     61     111     62     112     63     111     64     114     65     66     115     64     114     65     66     115     66     66     116     67     117     68     118     69     119     70     120     71     71     72     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     75     76     77     78     78     79     78     78     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Т</td><td></td><td></td><td></td><td>İ</td><td>Г</td><td>ГΠ</td><td></td><td>   </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>٦Ī</td><td><u> </u></td><td>Ī</td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td></t<>				Т				İ	Г	ГΠ								٦Ī	<u> </u>	Ī			$\dashv$
51     101     102     103     55     53     103     54     104     55     55     56     105     55     56     106     55     56     106     57     107     58     59     109     60     108     59     109     60     110     61     111     62     112     63     111     64     114     65     66     115     64     114     65     66     115     66     66     116     67     117     68     118     69     119     70     120     71     71     72     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     75     76     77     78     78     79     78     78     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79     79 <t< td=""><td>inal</td><td>iginal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>inal</td><td>iginal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	inal	iginal											inal	iginal									
52     102       53     103       54     104       55     106       57     107       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     133       83     131       84     134       85     135       86     130       87     130       88     133	т.	ı											ш.										
53   103     54   104     55   105     56   106     57   107     58   109     60   109     61   111     62   112     63   113     64   114     65   116     67   117     68   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   125     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   133     88   133     89   139     90   140     91   141 <td< td=""><td></td><td>51</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		51		$\perp$												$\Box$							
104			$\sqcup \!$	4	`	$oxed{oxed}$	Щ	<u> </u>	L	Ш					Ш	_			_	<u> </u>	L		
55     56       57     106       57     107       58     109       60     110       61     111       62     113       63     113       64     114       65     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     123       74     124       75     125       76     127       78     128       79     120       77     127       78     125       78     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     137       87     133       88     133       99     140  <			$\sqcup \!$	4			L.,	L_	<u> </u>						Ш				<u> </u>	<u> </u>			
56     106       57     108       58     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     116       67     117       68     116       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     126       77     127       78     125       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     136       86     136       87     132       88     133       88     136       87     135       88     136       89     139			$\sqcup \!\!\!\! \perp$	$\downarrow$		Ш			$oxed{oxed}$	Ш					Ш				_	_			
57     58     107     108     59     109     109     109     109     110     110     111     112     63     113     113     113     114     65     115     66     66     115     115     66     66     116     66     117     118     69     119     170     120     171     121     172     122     73     123     174     122     73     123     123     124     125     76     126     77     127     78     122     77     127     78     128     130     131     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     137     138     139     139     139     139     139     139     139     140     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144<			$\sqcup$	4	_										Ш	_			L				
58     108       59     109       60     110       61     111       62     113       63     113       64     114       65     115       66     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     128       79     128       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     136       86     136       87     137       88     133       89     139       90     140       91     141       92     143       94     144			$\sqcup$	4					_	Ш					Ш	_							
109			$\sqcup$	4					_	Ш						_				<u> </u>	Щ	_	$\Box$
110			$\sqcup \!\!\!\! \perp$	4			Щ		_	Ш										Ь	Щ	$\square$	_
61   111   112   112     63   113   114   114   115   116   116   117   118   118   119   120   119   120   121   122   123   123   124   125   126   127   128   129   120   127   128   128   129   120   121   127   128   128   126   127   128   130   131   131   132   133   134   134   134   135   135   136   137   138   139   139   139   139   139   139   139   139   140   141   142   143   144   145   146   146   147   148   148   149			$\sqcup$	4	_					Ш							_		_		Ш		
62			$\sqcup \downarrow$	4						Ш									<u> </u>	<u> </u>	Щ		$\Box$
63			$\sqcup \bot$	4	_				_	Ш					Ш				_				$\Box$
64   114     65   115     66   116     67   118     68   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   144			$\sqcup \bot$	4	_		Щ		<u> </u>	$\sqcup$					니	ļ						L	
65 66 66 67 67 68 8			$\sqcup \bot$	1	_		Ш	_	<u> </u>	Щ					Ш		_		_	<u> </u>	Щ	Щ	
66   116     67   117     68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149				4												_				ldash	Щ		$\Box$
67   68     68   118     69   120     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   144     94   144     95   146     96   146     97   148     99   149			$\sqcup$	4	_		Щ			$\sqcup$					Ш				L	<u> </u>	Ш	Щ	Ш
68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup$	4		L.,	L		L	Щ					Ш	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	Щ		$\Box$
69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149			$oxed{oxed}$	4				_	_	Ш					Ш	_	_			_			
70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup \bot$	4	Щ		Щ		<u> </u>	Ш					Ш				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	$\sqcup$		Щ
71   121     72   122     73   123     74   124     75   126     76   126     77   127     78   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   138     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148			$\sqcup \bot$	4	_		Щ		<u> </u>	Ш					Ш		_		<u> </u>	<u> </u>	Ш		Ц
72   122   123     74   124   125     75   126   127     77   126   127     78   129   129     80   130   131     81   131   131     82   132   133     83   133   134     85   136   135     86   136   138     87   138   139     90   140   141     91   141   141     92   142   143     94   144   145     96   146   147     98   148   149				4			Щ		_	Ш					Ш				<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ш
73   123     74   124     75   126     77   126     127   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     96   146     97   148     99   149			$\sqcup$	$\perp$			Ш		L_	Ш				121	Ш	$\Box$				<u> </u>	Ш		
74   124     75   125     76   126     77   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   149			$\sqcup$	4						Щ					Ш		_		L_	L	Ш		
75   125     76   126     127   128     129   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   149				4										123	Щ	_			<u> </u>		Щ		
76   126     77   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   149			$\sqcup$	_						Щ					Ш	_			_				
77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup$	$\dashv$					_	Ш					Ш	ļ	_		<u> </u>	L			
78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149				_	_				_	Ш				126	Ш	_	_		_	ᆫ		_	_
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149			$\sqcup \bot$	4					_							_	_		_	_	L		
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149			$\vdash \vdash$	4	_				_	$\sqcup$					Ш	_	_		L	_			
81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   140   91   141   92   142   93   94   144   95   96   146   97   148   99			<u> </u>		_				<u></u>	Ш					Ш	_	_			<u> </u>			
82   83   84   85   86   87   88   89   90   140   91   141   92   142   93   94   144   95   146   97   148   99			<u> </u>	_					_										L	L			
83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149			$\sqcup \bot$	4					<u> </u>	Щ					Щ		_	,		<u> </u>	Ш		Ц
84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   146     97   148     99   149			$\vdash$	4	_	<u> </u>			L_	Щ					Щ		_		<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ.	
85   86   87   88   89   90   140   91   141   92   142   93   143   144   95   145   96   147   98   149			$\vdash \!$	$\downarrow$	_		Ш		<u> </u>	Ш					Ш	ļ			L	<u> </u>	Ш	Ш	Щ
86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup \bot$	4					L_	Ш					Ш				_	<u> </u>	Ш		
87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup \bot$	$\downarrow$					L_	Ш					Ш	_			<u> </u>	<u> </u>	╚		
88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup \bot$	$\perp$			Щ	_	L	Ш					Ш	_				<u> </u>			
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup$	_	_		Ш		_	Ш					Ш					L_	Ш		
90			$\vdash \downarrow$	$\perp$			Щ	_	<u> </u>	Ш					Ш				<u> </u>	L_			
91			$\sqcup \!\!\!\! \perp$				Щ		_	Ш					Ш				L_	<u> </u>	<u> </u>		
92			$\vdash \vdash$	$\perp$			<u> </u>		L_						Ш				<u> </u>	<u> </u>	L.		
93			$\sqcup \!\!\!\! \perp$	$\perp$	_		L			Ш					Ш					_			
94			$\sqcup \bot$	1					L						Ш					_			
95			$\sqcup$	$\downarrow$	_		Щ		<u> </u>	Ш					Ш				$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>			
96   146   147   147   148   149   1			igspace	$\perp$			L		<u> </u>	Ш					Ш	_			$\vdash$	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$	
97			$\sqcup \bot$	┙						Ш					Ш			•	L	$oxed{\Box}$			
98 148 99 149 149 149 1			$\sqcup$	$\perp$			Щ.	L	<u> </u>	Ш					Ш				oxdot	Щ	Щ	Ш	Ш
99 149 149				$\perp$					L	Ш					Ш				匚				
			$\sqcup$	$\perp$			L_		oxdot	Ш					Ш				<u>_</u>	L	Ш	Ш	
100			$\perp \perp$	$\perp$			L		L	Ш					Ш				oxdot	Ш	Ш		
··· · · · · · · · · · · · · · · · ·		100							L_	Ш		[		150	LJ								